

1043 1941

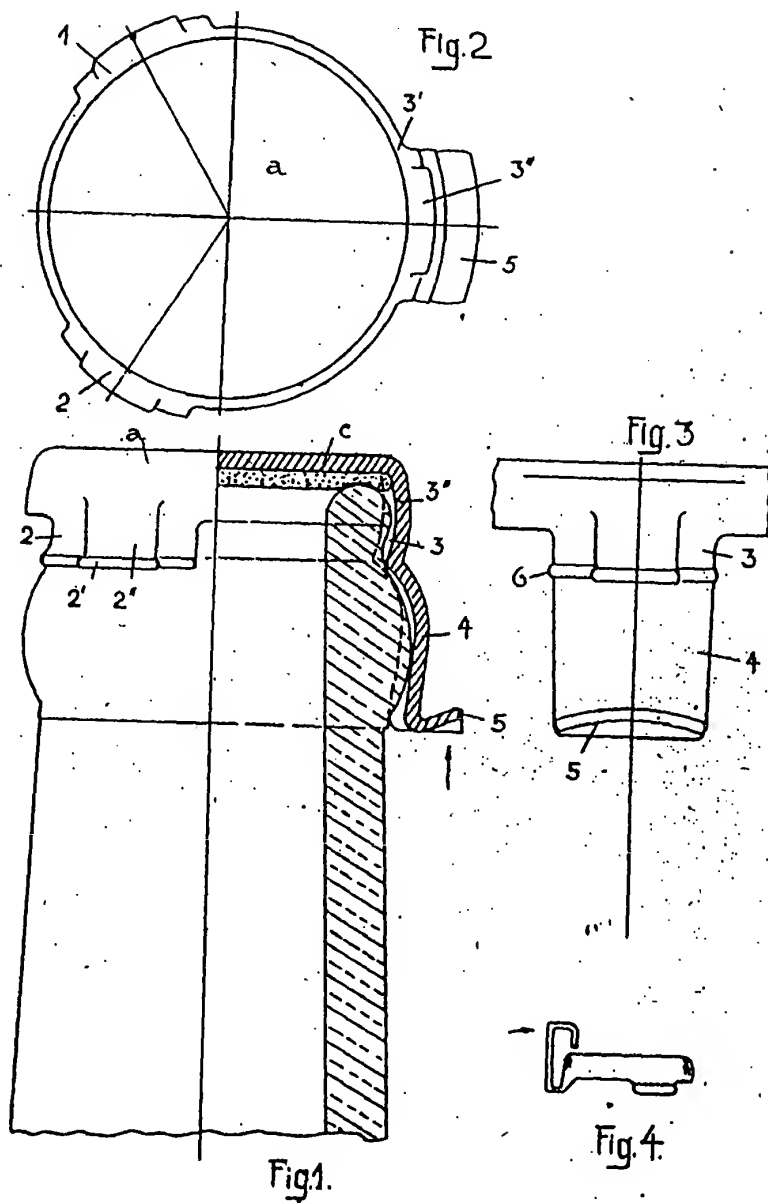
N° 865.056

Société dite:

Zeiler Emballagen Aktiengesellschaft

A. G.

Pl. unique



MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET DU TRAVAIL.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 865.056

Capsule de bouchage.

Société dite : ZEILER EMBALLAGEN AKTIENGESELLSCHAFT résidant en Suisse.

Demandé le 19 avril 1940, à 15^h 15^m, à Versailles.

Délivré le 10 février 1941. — Publié le 13 mai 1941.

La présente invention se rapporte à une capsule de bouchage pour bouteilles, tubes et autres récipients, et elle consiste en ce que la capsule est pourvue de plusieurs griffes ou pattes dont l'une présente un prolongement qui, de son côté, est replié ou coudé de telle sorte à son bord inférieur que, la capsule étant appliquée sur le récipient, elle peut être soulevée hors de son siège par la pression du doigt sur ce repli ou coude.

Deux exemples d'exécution de l'objet de l'invention sont représentés par le dessin ci-annexé dans lequel :

La fig. 1 est une vue latérale partiellement en coupe d'un goulot de bouteille pourvu de la capsule suivant l'invention ;

La fig. 2 est une projection en plan de la capsule ;

La fig. 3 est une élévation latérale partielle de la capsule, tandis que

La fig. 4 montre, à une plus petite échelle, un autre mode d'exécution d'une capsule vue de côté.

Dans l'exemple d'exécution représenté dans les fig. 1 à 3, le fond cintré *a* de la capsule est pourvu à son bord des griffes élastiques 1, 2 et 3 qui, de la manière habituelle dans les fermetures en couronnes, s'appliquent à pression sur le goulot de la bouteille qui est muni d'un bourrelet. Dans le fond de la capsule est placée la rondelle étanche ordinaire en liège *c*.

Les griffes ou pattes 1 et 2 sont légèrement cintrées dans le sens de leur périphérie suivant la forme du goulot de la bouteille, et possèdent encore, en vue de leur raidissement, un bord cintré vers l'extérieur 1', 2', ainsi que des estampages extérieurs 1'', 2''. La griffe ou la patte 3 est, de la même manière, cintrée, repliée en 3' et estampée en 3''. Au coude 3' de la griffe 3 se raccorde un prolongement 4 en direction descendante qui est également cintré dans le sens de la périphérie et s'applique sur le col de la bouteille. A son bord inférieur, ce prolongement est pourvu d'un coude 5 se projetant de préférence vers l'extérieur, qui est avantageusement cintré en soi et forme une plaque de pression pour le pouce (fig. 3), au moyen de laquelle la capsule peut être soulevée de son siège sur le goulot par un effet de levier.

Il a été reconnu que la capsule de bouchage décrite peut, grâce à l'élasticité des griffes raidies, s'appliquer facilement à la main ou à l'aide de la machine à capsuler sur le bord de l'ouverture de la bouteille, que, d'une part, elle la ferme hermétiquement et peut résister à une forte pression intérieure, tandis que, d'autre part, elle peut être facilement soulevée par une pression du pouce sur la plaque 5 dans la direction de la flèche de la fig. 1 et employée de nouveau aussi souvent qu'on le désire.

Les griffes ou les pattes 1' et 2' pourraient aussi être pourvues d'une entaille ou d'une perforation, de manière à pouvoir s'adapter encore plus facilement à la forme
 5 parfois irrégulière du goulot de la bouteille. Cependant elles peuvent aussi être roulées en dedans ou en dehors à leurs bords inférieurs. Au lieu de trois griffes, on pourrait aussi en employer quatre ou même davan-
 10 tage.

Cette capsule de bouchage convient non seulement pour les bouteilles, mais aussi pour les tubes, flacons de parfumerie, etc. Le prolongement 4 de la griffe ou patte 3
 15 peut aussi être coudé latéralement ou en dessus. Un exemple d'exécution de ce dernier genre est montré dans la fig. 4.

Contrairement aux soi-disant capsules d'arrachement, le prolongement est si rigide
 20 que la pression du doigt sur lui produit un effet de levier. Il en résulte que l'emploi d'un lève-capsule est superflu.

RÉSUMÉ :

1° Capsule de bouchage pour bouteilles,
 25 tubes et autres récipients, caractérisée en ce qu'elle est pourvue de plusieurs griffes dont l'une présente un prolongement qui, de son

côté, est coudé de telle sorte à son bord inférieur que la capsule appliquée sur le récipient peut être soulevée de son siège par la 3 pression du doigt sur ce couda.

2° Cette capsule présente encore les particularités suivantes prises séparément ou en combinaison :

a. Le prolongement est cintré en soi dans 3 le sens de la périphérie;

b. Le coude du prolongement est formé par son cintrage comme plaque de pression pour le pouce;

c. Le prolongement s'étend en direction 4 descendante;

d. Le prolongement est dirigé vers le haut;

e. La partie de la griffe ou patte qui porte le prolongement ainsi que les autres 4 griffes ou pattes sont cintrées dans le sens de la périphérie;

f. Les griffes sont pourvues d'un bord de raidissement coudé vers l'extérieur.

Société dite :

ZEILER EMBALLAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT

Par procuration :

H. BORTCHERS fils.